

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FLOOR LINING COMPRISING STONE SLABS

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS MIT STEINPLATTEN

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE SOL COMPORTANT DE DALLES

Publication

EP 3130464 A1 20170215 (DE)

Application

EP 15002393 A 20150812

Priority

EP 15002393 A 20150812

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung eines Bodenbelages mit mindestens einer unteren Schicht aus thermoplastischem Material und einer darauf angeordneten Oberschicht, z.B. Steinplatten, und den Bodenbelag selbst. Bei dem Verfahren wird in einem ersten Abschnitt einer Bandpresse zunächst das granuliert Material vorverdichtet. Dann werden in einer so genannten oberen Lücke die Oberschicht, z.B. Steinplatten auf das vorverdichtete Material, dem Zwischenprodukt aufgelegt. In einem weiteren Abschnitt werden dann mit einer weiteren Bandpresse die Steinplatten mit der thermoplastischen Bahn verbunden. Die Vorrichtung ist durch die obere Lücke gekennzeichnet. Der Bodenbelag wird nach der Vereinzelung der Platten mit Kanten aus thermoplastischem Material versehen, wobei die Kanten ursprünglich die Überstände der Platten darstellte.

IPC 8 full level

B32B 37/10 (2006.01); **B29C 43/28** (2006.01); **B29C 43/26** (2006.01); **B29C 43/48** (2006.01); **B32B 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 43/28 (2013.01); **B32B 37/1027** (2013.01); **B29C 43/228** (2013.01); **B29C 43/265** (2013.01); **B29C 2043/483** (2013.01); **B29C 2793/009** (2013.01); **B29K 2709/14** (2013.01); **B32B 38/0004** (2013.01); **B32B 2037/243** (2013.01); **B32B 2318/04** (2013.01); **B32B 2398/20** (2013.01); **B32B 2419/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19751516 C2 20030403 - SCHILLING KNOBEL GMBH [DE]
- DE 102007063261 A1 20090618 - THERMOFIX TECHNOLOGY CT GMBH [DE]
- DE 102010005068 A1 20110721 - SCHOLZ KARL-HEINZ PETER [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 9006841 A1 19900628 - COMBE DANIEL [FR]
- [A] DE 102011008974 A1 20120726 - SCHOLZ KARL-HEINZ PETER [DE], et al
- [A] DE 202006019074 U1 20070405 - EHRlich GERNOT [DE]
- [A] EP 2360016 A1 20110824 - METSAELIITTO OSUUSKUNTA [FI]
- [A] EP 0653527 A1 19950517 - NOBLE COMPANY [US]
- [A] GB 2416767 A 20060208 - IMFC LICENSING B V [NL]
- [A] US 2011183101 A1 20110728 - VOITH BERNHARD [DE], et al
- [A] US 4290248 A 19810922 - KEMERER WILLIAM J, et al

Cited by

WO2021055261A1; US11559961B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3130464 A1 20170215; **EP 3130464 B1 20190102**; ES 2717799 T3 20190625; PL 3130464 T3 20201102

DOCDB simple family (application)

EP 15002393 A 20150812; ES 15002393 T 20150812; PL 15002393 T 20150812